



Publicato sull'Albo Ufficiale (n. 9339) dal 4 al 10 agosto 2017

Il Rettore

Decreto n. 675
Anno 2017

Prot. n. 116497

- VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, rispettivamente del 7 giugno e del 28-29 giugno 2017, con le quali è stata approvata l'attivazione del XXXIII ciclo dei Dottorati di Ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Firenze;
- VISTO il Bando di concorso pubblico per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca del XXXIII ciclo con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Firenze, emanato con D.R. 11 luglio 2017 n. 562 (prot. n. 103707), con scadenza il 10 agosto 2017;
- PRESO ATTO della nota del 13 luglio 2017 con cui il Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche ha chiesto di integrare la tabella delle "Tematiche alle quali i progetti di ricerca dei candidati devono essere riconducibili";
- CONSIDERATO che nell'allegato 1 al sopra citato Bando di concorso pubblico per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca del XXXIII ciclo, per il Dottorato di Ricerca in Filosofia la denominazione del Curriculum n. 4 "Filosofia teoretica, estetica e filosofia del linguaggio" riporta la parola "Filosofia";
- CONSIDERATO che al comma 1 dell'art. 7 (Tassa Regionale per l'accesso e la frequenza ai corsi) del Bando di concorso pubblico in parola non è indicata la legge di riferimento dei riportati commi 262 e 252,

DECRETA

- Per il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, la tabella delle "Tematiche alle quali i progetti di ricerca dei candidati devono essere riconducibili" - indicata nell'allegato 1 di cui al D.R. 11 luglio 2017 n. 562 (prot. n. 103707) - viene così riformulata :



Curriculum	Tematiche
Morfologia e Morfogenesi Umana	<ol style="list-style-type: none">1) Anatomia sistematica e topografica: varianti anatomiche di organi e apparati di rilevanza chirurgica2) Anatomia applicata: caratteristiche anatomiche e rapporti topografici di organi e apparati di interesse per la diagnostica per immagini e la semeiotica clinica.3) Istologia e citologia morfo-funzionale: rapporti struttura-funzione e meccanismi di regolazione in condizioni fisiologiche e in modelli di patologia4) Embriologia e organogenesi: meccanismi di differenziamento cellulare e tissutale per finalità di medicina rigenerativa5) Istochimica: localizzazione di specifiche molecole funzionali in cellule e tessuti mediante metodiche avanzate di microscopia
Biologia Funzionale di Biomolecole e Biosistemi	<ol style="list-style-type: none">1) Biofisica delle proteine, di doppi strati lipidici e biomembrane2) Sistemi di proteostasi e loro regolazione3) Biologia cellulare dell'amiloide e suoi riflessi sulle relative patologie sistemiche e neurodegenerative4) Segnalazione fosfolipidica5) Proteomica del lievito e di altri sistemi modello6) Potere anti-aggregante e proprietà nutraceutiche di composti naturali
Scienze Fisiologiche e Nutrizionali	<ol style="list-style-type: none">1) Meccanismo molecolare, regolazione e accoppiamento mecano-chimico della contrazione nel muscolo striato2) Elettrofisiologia e meccanica del muscolo liscio3) Meccanismi nervosi coinvolti nella genesi e controllo dell'attività respiratoria4) Componenti e strategie del controllo motorio del movimento volontario umano5) Fisiopatologia del sistema gastrointestinale e della nutrizione. Nutrizione e prevenzione di patologie cronico-degenerative. Studi epidemiologici e di intervento su alimenti e profili alimentari6) Adattamento all'attività muscolare e allo sport dell'apparato muscoloscheletrico, del sistema respiratorio e circolatorio. Metodologia dell'allenamento.
Patologia Sperimentale	<ol style="list-style-type: none">1) Meccanismi cellulari e molecolari della trasformazione e progressione neoplastica2) Cellule staminali cancerose: caratterizzazione e bersaglio3) Approcci innovativi alla diagnosi e prognosi del cancro4) Meccanismi di patogenicità microbica5) Farmaci antimicrobici: meccanismi di azione e di resistenza6) Meccanismi cellulari e molecolari del processo di invecchiamento e della longevità
Biotecnologie Endocrinologiche, Molecolari e Rigenerative	<ol style="list-style-type: none">1) Fisiopatologia dell'apparato riproduttivo maschile e delle ghiandole accessorie2) Aspetti genetici dell'infertilità maschile3) Meccanismi di controllo della spermatogenesi nell'uomo



	<p>4) Frammentazione del DNA negli spermatozoi umani: meccanismi biochimici e significato clinico</p> <p>5) Fisiopatologia tiroidea, ipofisaria e surrenalica</p> <p>6) Fisiopatologia del tessuto adiposo</p>
Scienze Biomediche dell'Età Evolutiva	<p>1) Biochimica clinica e alterazioni dello stato redox cellulare e sistemico in fisiologia e patologia umana</p> <p>2) Strategie innovative di terapia antineoplastica e cardiovascolare con l'uso di polifenoli naturali</p> <p>3) Aspetti peculiari di diagnostica, terapia e prevenzione in pediatria</p> <p>4) Igiene, sanità pubblica e organizzazione sanitaria</p> <p>5) Intercettazione delle malocclusioni dell'età evolutiva ad alta priorità in ortognatodonzia</p> <p>6) Prevenzione delle malattie infettive e croniche, vaccinazioni, igiene degli alimenti e laboratorio di sanità pubblica</p>

Conseguentemente, la tabella concernente "Themes to which the research projects of the applicants must be linked" riportata dell'annex 1 alla Call for PhD Programmes - pubblicato sul sito web di Ateneo alla pagina <http://www.unifi.it/cmpro-v-p-11202.html> - viene così riformulata:

Curriculum	Theme
Human Morphology and Morphogenesis	<p>1) Systematic and topographic anatomy: anatomical variants of organs and apparatuses of anatomical relevance</p> <p>2) Applied anatomy: anatomic characteristics and topographical relations of organs and apparatuses of interest for diagnostic imaging and clinical semeiotics</p> <p>3) Morpho-functional histology and cytology: structure-function relationships and mechanisms of regulation in physiological conditions and in pathological models</p> <p>4) Embryology and organogenesis: mechanisms of cell and tissue differentiation for regenerative medicine</p> <p>5) Histochemistry: localization of specific functional molecules in cells and tissues by advanced microscopy methods</p>
Functional Biology of Biomolecules	<p>1) Biophysics of proteins, lipid bilayers and biomembranes</p> <p>2) Cell proteostasis and its regulation</p> <p>3) Cell biology of amyloids and its relevance on associated systemic and neurodegenerative pathologies</p> <p>4) Phospholipid signalling</p> <p>5) Yeast and other model systems proteomics</p> <p>6) Anti-aggregation power and nutraceutical properties of natural compounds</p>
Physiological and Nutritional Sciences	<p>1) Molecular mechanism, regulation and mechanochemical coupling of striped muscle contraction</p> <p>2) Electrophysiology and mechanics of smooth muscle</p> <p>3) Nervous mechanisms involved in respiratory activity genesis and control</p>



	<ol style="list-style-type: none">4) Components and strategies involved in motor control of the human voluntary movement5) Pathophysiology of gastrointestinal apparatus and of nutrition and prevention of chronic-degenerative pathologies. Epidemiological and intervention studies on foods and alimentary profiles6) Adaptations to muscle activity and to sport of musculoskeletal apparatus, respiratory and circulatory systems. Training methodologies
Experimental Pathology	<ol style="list-style-type: none">1) Molecular and cellular mechanisms of cancer transformation and progression2) Cancer stem cells; characterization and targets3) Innovative approaches to cancer diagnosis and prognosis4) Mechanisms of microbial pathogenicity5) Antimicrobial drugs: mechanisms of action and resistance6) Molecular and cellular mechanisms of aging and longevity
Endocrinological, Molecular and Regenerative Biotechnologies	<ol style="list-style-type: none">1) Pathophysiology of male reproductive apparatus and its accessory glands2) Genetic aspects of male infertility3) Control mechanisms of human spermatogenesis4) DNA fragmentation in human spermatozoa: biochemical mechanisms and clinical meaning and significance5) Pathophysiology of thyroid, hypophysis and adrenal gland6) Pathophysiology of fat tissue
Biomedical Sciences of Evolutive Age	<ol style="list-style-type: none">1) Clinical biochemistry and modifications of cell and systemic redox status in human physiology and pathology2) Innovative strategies for neoplastic and cardiovascular therapy by the use of plant polyphenols3) Specific aspects of diagnostics, therapy and prevention in pediatrics4) Hygiene public health and health organization5) Detection of high priority malocclusions in evolutive age in orthodontics6) Prevention of infective and chronic pathologies, vaccinations, food hygiene and public health laboratory

- Per il Corso di Dottorato di Ricerca in Filosofia, la corretta denominazione del curriculum n. 4 - indicata nell'allegato 1 di cui al D.R. 11 luglio 2017 n. 562 (prot. n. 103707) - è "Teoretica, estetica e filosofia del linguaggio" e quella riportata nell'annex 1 alla Call for PhD Programmes - pubblicato sul sito web di Ateneo alla pagina <http://www.unifi.it/cmpro-v-p-11202.html> - è "Theoretical, Aesthetics, and Philosophy of Language".
- Il comma 1 dell'art. 7 del D.R. 11 luglio 2017 n. 562 (prot. n. 103707) è così riformulato: "Ai sensi dell'art. 1, commi 262 e 252 della Legge 11 dicembre 2016 n. 232, per l'accesso e la frequenza dei corsi, oltre alla marca da bollo da applicare



sulla domanda di iscrizione, i dottorandi sono tenuti al versamento della tassa regionale per il diritto allo studio (ex art. 18, comma 8, del D.Lgs. n. 68 del 29 marzo 2012) il cui importo, per l'anno accademico 2017/2018, è stabilito in € 140,00”.

Il presente decreto, integra il D.R. 11 luglio 2017 n. 562 (prot. n. 103707) - di emanazione del Bando di concorso pubblico per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca del XXXIII ciclo con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Firenze – e le successive modifiche.

Firenze, 04/08/2017

La Dirigente dell'Area
F.to Dott.ssa Maria Orfeo

per Il Rettore
Prof. Luigi Dei
F.to Vittoria Perrone Compagni